

RAN-2409000304030001**S.Y.B.R.S. (Semester-IV) Examination April - 2026****Agronomy Major -110****Time: 1.30 Hours]****[Total Marks: 35****સૂચના : / Instructions**

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવલી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book.
- (2) પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો.
- (3) દરેક પ્રશ્નની સામે તેના ગુણ દર્શાવેલ છે.

Seat No.:

Student's Signature

પ્ર-1. વિકલ્પ પસંદ કરી લખો. (કોઈ પણ સાત)**07**

- 1) ટકાઉ ખેતીનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે?
 - A) વધુ રાસાયણિક ખાતરનો ઉપયોગ
 - B) કુદરતી સંસાધનોનું સંરક્ષણ કરીને સતત ઉત્પાદન
 - C) માત્ર ઉત્પાદન વધારવું
 - D) જમીનનો વધારે ઉપયોગ
- 2) ગ્રીન હાઉસમાં કયો મુખ્ય લાભ મળે છે?
 - A) હવામાન નિયંત્રણ
 - B) પાણી બચાવ
 - C) જમીન બચાવ
 - D) કીટકો વધે
- 3) નીચેમાંથી કઈ પદ્ધતિ ટકાઉ ખેતીમાં આવે છે?
 - A) પાક ફેરબદલી
 - B) વધુ જંતુનાશક દવાઓ
 - C) વધુ રાસાયણિક ખાતર
 - D) એક જ પાક વારંવાર ઉગાડવો
- 4) નીચેનામાંથી કયો ગ્રીન હાઉસનો પ્રકાર છે?
 - A) લો-કોસ્ટ
 - B) મીડિયમ-કોસ્ટ
 - C) હાઈ-કોસ્ટ
 - D) આપેલ તમામ
- 5) નીચેનામાંથી સજીવ પાક સંરક્ષણ વ્યવસ્થાના પ્રકાર છે
 - A) કર્ષણ પદ્ધતિ
 - B) ભૌતિક પદ્ધતિ
 - C) યાંત્રિક પદ્ધતિ
 - D) આપેલ તમામ
- 6) પાક ફેરબદલીનો મુખ્ય લાભ શું છે?
 - A) જમીનની ઉર્વરતા જળવાય
 - B) પાણી વધુ વપરાય
 - C) ખર્ચ ઓછો થાય
 - D) પાક ઓછો મળે
- 7) ટકાઉ ખેતીમાં કઈ પદ્ધતિ કીટ નિયંત્રણ માટે ઉપયોગી છે?
 - A) સંકલિત જીવાત નિયંત્રણ
 - B) વધુ દવા છાંટવી
 - C) જમીન બિનઉપયોગી કરવી
 - D) પાક કાપી નાખવો

8) નેટ હાઉસ કઈ સામગ્રીથી બનાવવામાં આવે છે?

A) લોખંડ

B) નાયલોન અથવા પ્લાસ્ટિક નેટ

C) લાકડું

D) માટી

પ્ર-2. ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈ પણ બે)

06

- 1) સજીવખેતીના નિંદણ નિયંત્રણમાં પાક પદ્ધતિ સમજાવો.
- 2) કોન્ટ્રાક્ટ ફાર્મિંગના ફાયદા લખો.
- 3) શેડ નેટહાઉસના ફાયદા જણાવો.

પ્ર-3. ગ્રીનહાઉસ વ્યાખ્યા આપી, ગ્રીનહાઉસના પ્રકાર અને લાભાલાભ વિશે વિગતે ચર્ચો.

12

અથવા

પ્ર-3. કોન્ટ્રાક્ટ ફાર્મિંગ એટલે શું? ભારતમાં કરાર ખેતીની સફળતા માટેની પૂર્વ શરતો વિસ્તારથી સમજાવો.

12

પ્ર-4. ટૂંક નોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)

10

- 1) કુવારા પદ્ધતિ.
- 2) સજીવ ખેતીમાં ભૌતિક પદ્ધતિ નિયંત્રણ.
- 3) ટકાઉ ખેતીમાં જળસંરક્ષણ.